Цель занятия: развитие математических способностей воспитанников.

Программные задачи:  
- Закрепить счет в пределах двадцати, в прямом и обратном порядке;  
- Развивать слуховое внимание и координацию движений;  
- Развивать логическое мышление детей;  
- Совершенствовать знания о геометрических фигурах и ориентировку на плоскости;  
- Воспитывать чувство товарищества, желание прийти на помощь.  
- Уметь ориентироваться в пространстве на ограниченной плоскости.  
Образовательные области : познание ФЭМП

Виды детской деятельности: игровая, коммуникотивная,продуктивная, восприятие художественной литературы.

Материалы и оборудование: наборы цифр, карточки с цифрами от 1 до 20, счетные палочки.

ХОД НОД:

Мотивация: Воспитатель:   
- Ребята, какое у вас сегодня настроение? (Ответы детей)  
- Давайте возьмемся за руки и дружно произнесем наш девиз:  
Мы веселые ребята,  
Мы  ребята-дошколята.  
Никого не обижаем,  
Как заботиться мы знаем.  
Никого в беде не бросим,  
Не отнимем, а попросим.  
Пусть всем будет хорошо,  
Будет радостно, легко!

Проводится дидактическая игра «Найди лишнее»:

1. Зима, весна, март, лето?

2. Декабрь, апрель, осень, июнь?

3. Среда, ночь, четверг, суббота?

4. Пять, восемь, семь, утро?

Воспитатель: Ребята нам пришло письмо. Посмотрим что там?  
  
Рассматривает конверт и удивленно говорит: «Ребята, это письмо нам прислала сама Царица Математика. Вот, послушайте, что она пишет». Читает письмо.  
  
(Конверт с письмом оформлен цифрами, знаками, геометрическими фигурами.)   
  
*«Здравствуйте, дорогие ребята! Пишет вам Царица Математика. Мне нужна ваша помощь. Дело в том, что в мое математическое царство забрался двоечник и хулиган. Он сотворил ужасные вещи: разрушил геометрические фигуры в моем городе, совершенно не знает цифр. Этот двоечник испортил узоры из счетных палочек, решил задачи с ошибками! Все нарушилось в моем математическом царстве-государстве! Жители моей страны страшно напуганы, и некому нам помочь. Дорогие ребята, если вы смелые, сообразительные, внимательные и не боитесь трудностей, поспешите к нам на помощь! Математическое царство в опасности. Ваш друг Царица Математика».*  
Воспитатель: «Ну, что, ребята, поможем Царице Математике навести порядок в ее математическом царстве-государстве?»  
  
Дети: «Да, да, поможем!»  
  
Воспитатель: «Но попасть в это царство совсем не просто, для этого нужно пройти испытания и достать пароль. Помните, чтобы справиться со всеми трудностями, вы должны быть сообразительными, смелыми, внимательными и наблюдательными. Но самое главное, что вернуться мы сможем только в том случае, если справимся со всеми заданиями. Ну, что, не передумали? Тогда в путь!»  
  
Воспитатель: Ребята, давайте поиграем в игру "Посчитай"  
  
Дети по очереди отвечают на вопросы воспитателя:  
  
Сколько ушей у двух кошек? (четыре)  
  
Сколько дней в неделе? (семь)  
  
Сколько глаз у светофора? (три)  
  
Сколько пальцев на одной руке? (пять)  
  
Сколько солнышек на небе? (одно)  
  
Сколько лап у двух собак? (восемь)  
  
Сколько пальцев на двух руках? (десять)  
  
Сколько в неделе выходных дней? (два)  
  
Сколько солнышек на небе ночью? (ноль)  
  
Какое число больше восьми, но меньше десяти? (девять).  
  
Сколько пальцев на руках у двух подружек? (двадцать).  
  
Воспитатель: «Молодцы, ребята, вы успешно прошли испытание и достали пароль, закройте глазки. Откройте, теперь мы с вами в математической стране.  
  
А вот и первое задание: вам предстоит стать спасателями и строителями. Разрушился целый город, который состоит из геометрических фигур, но мы его восстановим. Давайте вспомним, из чего состоит город».  
  
Дети: «Из домов, жителей, транспорта, деревьев, животных, птиц, растений».  
  
Задание «Построй город из геометрических фигур»  
  
(На столе лежит: ватман, геометрические фигуры из цветной бумаги разных форм и размеров, клеящие карандаши.)  
  
Дети выполняют аппликацию на ватмане из геометрических фигур. «Восстанавливают» разрушенный город: дома, деревья, транспорт, людей, животных, птиц. (Работа проходит в быстром темпе.)  
  
Воспитатель: «Молодцы, ребята! Вы оказались замечательными строителями. Ожила математическая страна, но впереди у нас еще много дел!

Физкультурная минутка «Дни недели»:

В понедельник я купался,

А во вторник – рисовал.

В среду долго умывался,

А в четверг в футбол играл.

В пятницу я прыгал, бегал,

Очень долго танцевал.

А в субботу, воскресенье

Целый день я отдыхал.

Сейчас нам предстоит вспомнить геометрические фигуры и восстановить узоры в математической стране, которые испортил двоечник.  
  
Игровое задание со счетными палочками - Восстанови узор.   
  
Воспитатель дает детям задание: Постройте фигуру, у которой три угла и три стороны (треугольник).   
  
Постройте фигуру, у которой все стороны равны (квадрат).   
  
Постройте фигуру, у которой две стороны длинные и две стороны короткие (прямоугольник).  
  
Постройте фигуру из 4ех палочек. Что получилось? (квадрат).  
  
  
Воспитатель: «Молодцы, ребята, вы прекрасно справились с заданием!  
  
Воспитатель: Устали? Давайте немного отдохнем.  
  
Физ. минутка:   
  
Буратнино потянулся.   
  
Раз - нагнулся, два - нагнулся,   
  
Руки в стороны развел,   
  
Видно ключик не нашел.   
  
Чтобы ключ ему достать,   
  
Надо на носочки встать.  
  
Крепче Буратнино стой,   
  
Вот он - ключик золотой.   
  
А теперь проверим, кто из вас самый ловкий и внимательный.  
  
Игра «Что, где?   
  
В море плавало 5 корабликов, к ним приплыло еще 2. Сколько стало корабликов? (5+2=7)  
  
В аквариуме плавало десять рыбок, купили еще пять рыбок. Сколько стало рыбок?(10+5=15)  
  
Ёжик собрал 9 грибов, а потом пошёл в лес и нашёл ещё три. Сколько грибов стало у ёжика? (9+3 =12)  
  
В вазе было десять яблок, шесть яблок съели. Сколько яблок осталось?(10-6 =4)   
  
На полянке росло 7 грибочков, после дождя выросло еще 3. Сколько стало грибов? (7+3 =10)  
  
На грядке росло 6 морковок, пять морковок вытащили. Сколько морковок осталось?(6-5=5)  
  
(*Дети самостоятельно записывают решение задач и объясняют, почему поставили «плюс» или «минус».)*  
  
Воспитатель: «Молодцы, ребята! Вы прекрасно справились с трудным заданием! А теперь вам предстоит проверка на слух и внимание».  
  
Игра «Кто самый внимательный»   
  
Воспитатель объясняет детям правила игры: на один хлопок дети ходят по комнате, на два хлопка - встают в позу аиста, на три хлопка - в позу лягушки. Побеждает тот, кто ни разу не ошибся, кто оказался самый внимательный.  
  
Воспитатель: «Молодцы, ребята, вы все очень внимательные! Вы прекрасно справились со всеми заданиями. Ну, а теперь, последнее задание. Пожалуй, оно самое сложное и необычное, ведь это пароль на выход из математической страны. Вам нужно выложить числовой ряд от одного до 20 в обратном порядке. Если вы правильно расставите числа, то узнаете пароль и сможете его прочесть». Прохождение пароля на выход из волшебной страны. Карточки лежат на ковре в хаотичном порядке цифрами вверх. Дети по очереди подходят и берут по одной карточке, выкладывая числовой ряд в обратном порядке (от дватцати до одного), после чего воспитатель просит детей закрыть глаза и переворачивает карточки на другую сторону. Дети читают «пароль» при помощи воспитателя (на обратной стороне написано слово «Математика ребятишкам»).и «возвращаются» домой.  
  
Воспитатель: «Ну, вот мы и дома, в детском саду. Все математические приключения позади».

Очень хорошо, ребята! А теперь последнее задание: «Соедини по точкам и раскрась!»

РЕФЛЕКСИЯ  
Ребята, а теперь скажите, вам было очень трудно? Что понравилось больше всего?А что бы вы хотели узнать на след.занятиях? А как вы думаете можно ли статьхудожником рисуя соединяя цифры?  
  
  
Воспитатель: «Ребята, благодаря знаниям, полученным в детском саду, вы оказали помощь математической стране и ее жителям. Скоро вы пойдете в школу и узнаете там много нового и интересного».